PARABÉNS!
Você acaba de adquirir o melhor freezer / refrigerador comercial do mercado.
Pode esperar utilizá-lo durante muitos anos sem nenhum problema.

ÍNDICE

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Precauções de Segurança _____ 1

Descarte apropriado, Ligação à Electridade
Plugues de Adaptadores _____ 2

INSTALAÇÃO

Propriedade, Instruções de Desembalagem e da
Parte Elétrica _____ 3

Gráfico de Fiação _____ 4

Localização e Nivelamento _____ 5

Instalação de 4 Pés ou Rodízios _____ 6

CONFIGURAÇÃO

Acessórios Padrão _____ 7

OPERAÇÃO

Primeira Ativação _____ 8

Controles Mecânicos de Temperatura
Sequência de Funcionamento _____ 9

MANUTENÇÃO, CUIDADOS E LIMPEZA

Limpeza da Bobina do Condensador _____ 13

Informações Importantes sobre a Garantia _____ 14

Cuidados e Limpeza de Equipamentos feitos
de Aço Inoxidável _____ 15

TRCB-52

TRCB-82

MANUAL DE INSTALAÇÃO

MODELOS TRCB: EQUIPAMENTO CHEF BASE

TRUE FOOD SERVICE EQUIPMENT, INC.
2001 East Terra Lane • O'Fallon, Missouri 63366-4434
(636)-240-2400 • FAX (636)-272-2408 • INT'L FAX (636)272-7546 • (800)-325-6152
Parts Department (800)-424-TRUE • Parts Department FAX# (636)-272-9471
Web: www.truemfg.com

AVISO AO CLIENTE:

A perda ou deterioração de produtos em seu freezer / refrigerador NÃO é coberta pela garantia. Além dos procedimentos de instalação recomendados abaixo, você deve fazer o freezer / refrigerador funcionar durante 24 horas, antes de começar a usá-lo.

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

Como manter sua unidade TRUE para conseguir a operação mais eficiente e bem sucedida

Você escolheu uma das melhores unidades de refrigeração comercial já fabricadas. Este produto foi fabricado de acordo com rígidos controles de qualidade, utilizando somente materiais da melhor qualidade disponível. Com manutenção correta, o seu refrigerador TRUE lhe proporcionará muitos anos de funcionamento sem problemas.

ATENÇÃO! Utilize este aparelho somente para os fins descritos neste Manual do Proprietário.

PARA LOCALIZAR O TIPO DE REFRIGERANTE VER A ETUIQUETA NA PARTE DE DENTRO DO GABINETE. Esta cabine pode conter gases fluorados do efeito estufa regulamentados pelo protocolo de quioto.(Consulte o rótulo interno do gabinete para ver o tipo e o volume, gwp de 134a= 1.300. R404a= 3.800).

PARA REFRIGERAÇÃO POR HIDROCARBONETOS (R290), VEJA ABAIXO.

- **PERIGO** – Risco de incêndio ou explosão. Líquido refrigerante inflamável utilizado. Não use dispositivos mecânicos para descongelar o refrigerador. Não perfure a tubulação do líquido refrigerante.
- **PERIGO** – Risco de incêndio ou explosão. Líquido refrigerante inflamável utilizado. Somente pessoal de manutenção treinado deve executar reparos. Não perfure a tubulação do líquido refrigerante.
- **CUIDADO** – Risco de incêndio ou explosão. Líquido refrigerante inflamável utilizado. Antes de iniciar a manutenção deste produto, consulte o manual de manutenção/guia do proprietário. Todas as precauções de segurança devem ser observadas
- **CUIDADO** – Risco de incêndio ou explosão. O descarte deve ser realizado de maneira apropriada, em conformidade com as regulamentações locais ou federais. Líquido refrigerante inflamável utilizado
- **CUIDADO** – Risco de incêndio ou explosão em caso de perfuração da tubulação do líquido refrigerante; siga as instruções de manuseio com cuidado. Líquido refrigerante inflamável utilizado.
- **CUIDADO** – Mantenha desobstruídas todas as aberturas de ventilação do compartimento do aparelho ou na estrutura para evitar acúmulos.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

Ao utilizar aparelhos elétricos, as precauções básicas de segurança sempre devem ser seguidas, incluindo as seguintes:

- Este refrigerador deve ser instalado e posicionado corretamente e de acordo com as Instruções de Instalação antes de ser utilizado.
- Não permita que crianças tentem subir, apoiar-se ou pendurar-se nas prateleiras do refrigerador. Isto pode danificar o refrigerador e causar ferimentos graves às crianças.
- Não toque as superfícies frias do compartimento do refrigerador quando suas mãos estiverem úmidas ou molhadas. A pele pode colar-se a essas superfícies extremamente frias.
- Não armazene ou utilize gasolina ou outros vapores e líquido inflamáveis nas proximidades deste ou de qualquer outro aparelho.
- Mantenha os dedos longe de áreas que podem causar esmagamento. Os espaçamentos entre as portas e entre o gabinete e as portas são necessariamente pequenas. Tome cuidado ao fechar as portas quando houver crianças na área.

OBSERVAÇÃO: Recomendamos enfaticamente que qualquer manutenção seja realizada por uma pessoa qualificada.

PERIGO!

RISCO DE CRIANÇAS FICAREM PRESAS

COMO DESCARTAR O FREEZER / REFRIGERADOR CORRETAMENTE

A possibilidade de uma criança ficar presa ou sufocar-se não é um problema do passado. Refrigeradores velhos ou abandonados ainda são um perigo... mesmo que fiquem de lado por "apenas alguns dias". Se você for descartar seu velho refrigerado, siga as instruções abaixo, ajudando assim a evitar acidentes.

ANTES DE JOGAR FORA SEU VELHO FREEZER OU REFRIGERADOR:

- Retire as portas.
- Deixe as prateleiras no lugar; assim as crianças não poderão subir e entrar facilmente.

DESCARTE DO APARELHO

Quando for fazer a reciclagem deste tipo de aparelho certifique-se de que os gases refrigerantes sejam tratados de acordo com os códigos locais e nacionais, seus requisitos e regulamentos .

DESCARTE DO FLUIDO REFRIGERANTE

Seu velho refrigerador pode ter um sistema de refrigeração que utiliza substâncias químicas "prejudiciais à camada de ozônio". Se o estiver jogando fora, solicite a assistência de um técnico qualificado para remover o fluido refrigerante e descartá-lo corretamente. De acordo com as leis sobre meio ambiente, se você soltar intencionalmente e sem nenhum cuidado qualquer fluido refrigerante, poderá estar sujeito a multas e prisão.

USO DE CABOS DE EXTENSÃO

NUNCA USE CABO DE EXTENSÃO! A TRUE não dará garantia a nenhum refrigerador conectado com cabo de extensão.

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

- Peças devem ser substituídas por componentes idênticos.
- Manutenção deve ser feita por pessoal de serviço autorizado para minimizar o risco de uma possível ignição devido a peças incorretas ou serviço inadequado.
- Lâmpadas devem ser substituídas apenas por lâmpadas idênticas.
- Se o cabo de alimentação estiver danificado, deve ser substituído por um cabo especial ou um disponível do fabricante ou no seu agente de serviço.

ATENÇÃO!

COMO CONECTAR À REDE ELÉTRICA

NÃO CORTE E NEM REMOVA O PINO TERRA DO CABO DE ALIMENTAÇÃO EM HIPÓTESE ALGUMA. PARA A SEGURANÇA DAS PESSOAS, ESTE EQUIPAMENTO DEVE SER ADEQUADAMENTE ATERRADO.

O cabo de alimentação deste produto é fornecido com um plugue de aterramento que minimiza a possibilidade de riscos de choque elétrico.

Verifique com um técnico eletricista qualificado a tomada da parede para se assegurar de que a tomada está devidamente aterrada.

Se a tomada na parede possuir 2 pinos do tipo padrão, é de sua responsabilidade pessoal e obrigação substituí-la por uma outra tomada elétrica devidamente aterrada.

O refrigerator deve sempre ser ligado em seu próprio circuito elétrico individual, o qual deve ter a uma tensão nominal que coincida com a tensão constante informada na placa de identificação.

Isso garante um melhor desempenho e também evita o acúmulo de sobrecarga nos circuitos elétricos, o que poderia causar risco de incêndio por causa do superaquecimento da fiação.

Nunca desligue o cabo de alimentação do refrigerador puxando-o da tomada da parede. Sempre segure firmemente o plugue e puxe-o diretamente da tomada..

Mande consertar ou substitua imediatamente o cabo de alimentação que se desgastar ou se tornar desfiado ou danificado de alguma forma. Não use um cabo que aparente ter se partido ou danificado por atrito nas pontas ou ao longo de seu comprimento.

Ao afastar o refrigerador da parede, cuidado para não passar por cima do cabo de alimentação.

Se o cabo de alimentação que acompanha o produto for danificado, substitua-o por um outro cabo original de fábrica. Para evitar riscos, este procedimento deve ser feito por um técnico eletricista especializado.

USO DE PLUGUES ADAPTADORES

NUNCA USE PLUGUE ADAPTADOR! Por causa de possíveis riscos à segurança, em determinadas condições, fazemos questão de recomendar que não se use plugue adaptador.

A fonte de alimentação de entrada para o gabinete, incluindo os adaptadores utilizados, devem ter a energia suficiente disponível e devem estar devidamente aterrados. Somente adaptadores listados como UL devem ser usados.

APENAS PARA USO NA AMÉRICA DO NORTE!

Plugues NEMA

A TRUE utiliza este tipo de plugue. Caso a sua tomada não aceite este tipo de plugue, peça para que um técnico autorizado faça a instalação da tomada elétrica correta.

NOTA: As configurações internacionais dos plugues variam muito devido à tensão em cada país.

INSTALAÇÃO

PROPRIETÁRIO

Para garantir o bom trabalho de seu equipamento, desde o primeiro dia, ele deve ser instalado corretamente. Fazemos questão de recomendar que seu equipamento TRUE seja instalado por um mecânico de refrigeração e um eletricista experientes. O custo de uma instalação profissional é dinheiro bem gasto.

Antes de começar a instalar seu equipamento TRUE, verifique, cuidadosamente, se ele danificou-se durante o transporte. Se descobrir algum dano, reclame imediatamente à transportadora.

A TRUE não se responsabiliza por danos durante o transporte.

CONDIÇÕES OPERACIONAIS RECOMENDADAS

- Instalação de um escudo térmico é recomendado para um melhor desempenho (fornecidos por outros).
- Bancada material de cozedura devem ser usados em conjunto com as fornecidas pelo fabricante pernas.
- Distância mínima de 4" necessário entre inferior do equipamento de cozinha elemento de aquecimento e TRCB topo. O não fornecimento de vazios de apuramento garantia do fabricante.

DESEMBALAGEM

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Chave inglesa
- Chave de fenda Phillips
- Nível

Para desembalar a unidade, recomendamos o seguinte procedimento:

A. Remova a embalagem externa, (papelão e bolhas ou cantoneiras de isopor e plástico transparente). Verifique se há algum tipo de avaria não aparente. Se, mais uma vez, descobrir alguma avaria, reclame imediatamente à transportadora.

B. Antes de remover o estrado de madeira, leve a unidade o mais próximo possível do local onde vai ficar definitivamente.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA E INFORMAÇÕES SOBRE SEGURANÇA

- Se o fio de alimentação estiver danificado, ele deve ser substituído por um fio ou conjunto especial, disponível através do fabricante ou de seu agente autorizado.
- As lâmpadas somente devem ser substituídas por outras lâmpadas idênticas.
- Aparelhos testados segundo as classes climáticas 5 e 7 de temperatura e umidade relativa.

INSTRUÇÕES SOBRE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A. Antes que sua nova unidade seja ligada a uma rede elétrica, verifique a tensão de entrada com um voltímetro. Se for notada uma tensão inferior a 100% da tensão nominal de trabalho, corrija imediatamente.

B. Todas as unidades têm um cabo de alimentação e devem sempre ser alimentadas com a tensão de trabalho correta. A tensão de trabalho correta é indicada na plaqueta de dados do gabinete.

A TRUE EXIGE QUE SE UTILIZE UM CIRCUITO DEDICADO EXCLUSIVAMENTE À UNIDADE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTA EXIGÊNCIA É MOTIVO PARA ANULAR A GARANTIA.

ADVERTÊNCIA: As garantias do compressor serão anuladas se o compressor queimar devido a baixa tensão.

ADVERTÊNCIA: Em hipótese nenhuma corte ou remova o pino de aterramento do fio de alimentação.

ADVERTÊNCIA: Não use dispositivos elétricos dentro dos compartimentos de armazenagem de alimentos dos aparelhos, a não ser que sejam do tipo recomendado pelo fabricante.

OBSERVAÇÃO: Para consultar o diagrama da fiação, remova a grade dianteira de venezianas. O diagrama da fiação está localizado na parede interna do gabinete.

CONDUTORES E CIRCUITOS

115 Volt	Distância em pés até o centro da carga											
Amperes	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
2	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
3	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
4	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
5	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
6	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
7	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
8	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
9	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
10	14	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	8
12	14	14	12	12	10	10	10	8	8	8	8	6
14	14	14	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
16	14	12	12	10	10	8	8	8	8	6	6	6
18	14	12	10	10	8	8	8	8	8	8	8	5
20	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
25	12	10	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4
30	12	10	8	8	6	6	6	6	5	4	4	3
35	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	3	2
40	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
45	10	8	6	6	6	5	4	4	3	3	2	1
50	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

230 Volts	Distância em pés até o centro da carga											
Amperes	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
5	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
6	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12
7	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12
8	14	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12
9	14	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10
10	14	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10
12	14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10
14	14	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8
16	14	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8
18	14	14	14	12	12	12	10	10	10	8	8	8
20	14	14	14	12	10	10	10	10	10	8	8	8
25	14	14	12	12	10	10	10	10	8	8	6	6
30	14	12	12	10	10	10	8	8	8	6	6	6
35	14	12	10	10	10	8	8	8	8	6	6	5
40	14	12	10	10	8	8	8	6	6	6	5	5
50	12	10	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4
60	12	10	8	6	6	6	6	6	5	4	4	3
70	10	10	8	6	6	6	5	5	4	4	2	2
80	10	8	8	6	6	5	5	4	4	3	2	2
90	10	8	6	6	5	5	4	4	3	3	1	1
100	10	8	6	6	5	4	4	3	3	2	1	1

INSTALAÇÃO NO LOCAL

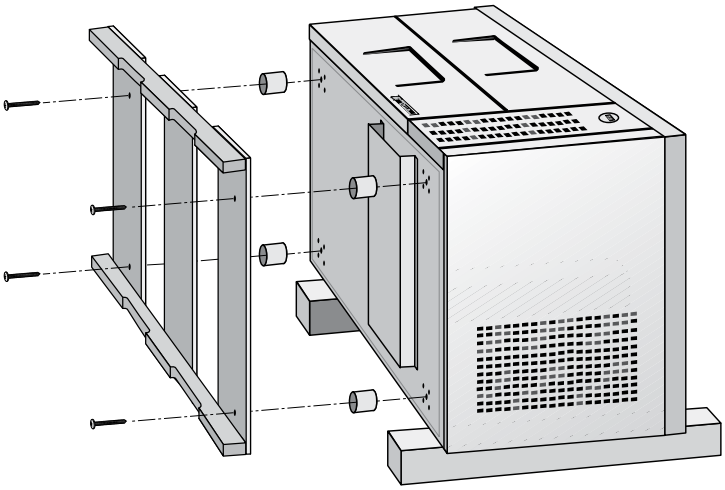
A. Coloque o material de embalagem atrás do gabinete, para amortecimento. Deite cuidadosamente a unidade sobre a parte traseira para remover o palete.

AO IÇAR A UNIDADE, NÃO USE A BANCADA COMO PONTO DE IÇAMENTO. LEMBRE-SE TAMBÉM DE DEIXAR O GABINETE NA POSIÇÃO VERTICAL POR 24 HORAS ANTES DE LIGÁ-LO À TOMADA ELÉTRICA.

B. Remova o palete desparafusando todos os suportes que ancoram o trilho da base. Ponha o palete de lado.

C. Levante cuidadosamente o gabinete para a posição vertical.

Removendo o palete debaixo do gabinete.



NIVELAMENTO

A. Coloque a unidade em seu lugar definitivo. Verifique se a área tem uma boa ventilação. Em áreas com altas temperaturas, (acima de 38°C, 100°F), pode ser necessário instalar um exaustor.

ATENÇÃO: SE A VENTILAÇÃO FOR INSUFICIENTE, A GARANTIA SERÁ ANULADA.

B. Para que sua unidade de refrigeração TRUE tenha um excelente desempenho, é importantíssimo que ela esteja bem nivelada (modelos não móveis). Uma boa remoção do líquido condensado e o bom funcionamento das portas dependem do nivelamento.

C. Com um nível, deve-se nivelar a frente da unidade com a traseira e um lado com outro.

D. Não se esqueça de colocar a(s) mangueira(s) de drenagem dentro da bandeja coletora.

E. Solte o cabo de alimentação e o plugue de dentro da parte inferior traseira da unidade de refrigeração (não conecte).

F. A unidade deve ficar bem perto de uma tomada elétrica, para que nunca haja necessidade de usar cabos de extensão.

ATENÇÃO: SE O CABO DE ALIMENTAÇÃO ORIGINAL (OEM) FOR VIOLADO, AS GARANTIAS DO GABINETE SERÃO ANULADAS. A TRUE NÃO GARANTIRÁ NENHUMA UNIDADE CONECTADA COM CABO DE EXTENSÃO.

MONTAGEM DE RODÍZIOS OU PÉS OPCIONAIS

Importantes instruções de segurança para a montagem de pés e rodízios

NIVELAMENTO RODÍZIOS

Quatro conjuntos de calços foram fornecidos em pacotes de garantia para o nivelamento unidades castored posicionadas em pisos irregulares. Os calços devem ser posicionados entre gabinete e mamona placa de montagem. Ver a imagem 1.

Se o gabinete não é o nível prop-se uma extremidade do gabinete entre rodízios com um bloco de 6 polegadas. Ver a imagem 2.

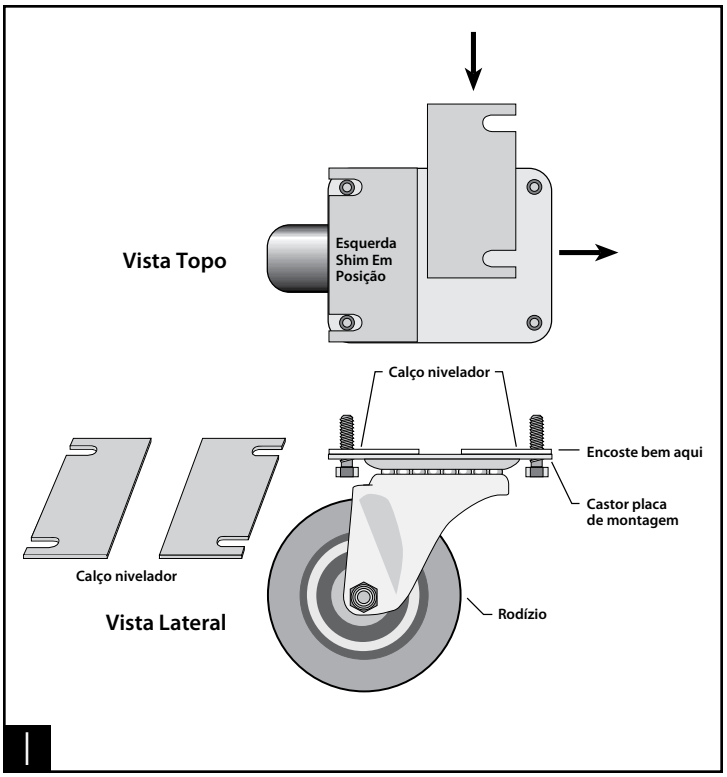
NOTA: Não empurre bloquear mais de cinco polegadas sob o cooler.

Solte os parafusos de mamona com uma chave ajustável o suficiente para deslizar calços entre a placa de montagem de rícino e na parte inferior do gabinete.

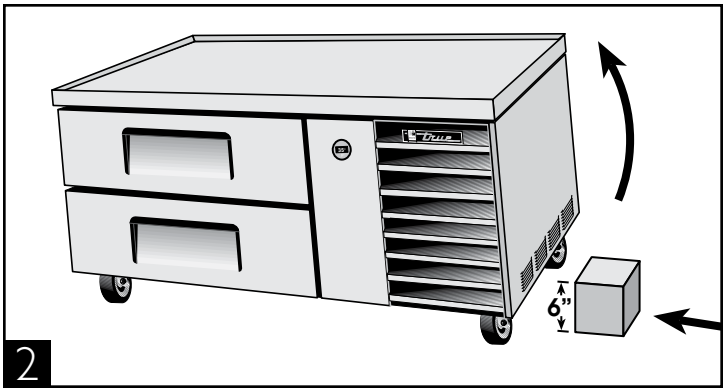
Instale o número desejado de calços (em pares como mostrado na imagem 1), certificando-se as ranhuras na calço estão em contato com os parafusos de fixação de rícino.

Aperte e prenda os calços e mamona (s). Remover 6 polegadas bloco e verificar para determinar se gabinete é nível. Repita o processo até que gabinete está nivelado.

Certifique-se de que a mangueira de drenagem ou mangueiras estão posicionados na panela.



1



2

CONFIGURAÇÃO

ACESSÓRIOS PADRÃO

REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DA GAVETA

Dependendo da versão e do modelo do gabinete, uma das seguintes configurações de gaveta será padrão.

CONJUNTO DE GAVETA 1

REMOÇÃO

Abra a gaveta completamente. Os clipes da roldana ficarão posicionados na direção para baixo. (ver as figuras 1 & 2)

Enquanto segura os lados da gaveta, use os dedos para rodar os clipes na direção para cima. (ver a figura 3)

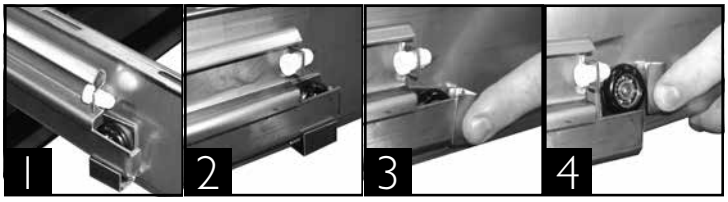
Levante a gaveta e remova-a da canaleta. (ver a figura 4)

INSTALAÇÃO

Baixar as roldanas traseiras até as aberturas da canaleta. (ver a figura 1)

Com os clipes da roldana na posição para cima, baixar as roldanas dianteiras na canaleta. (ver figura 2)

Assegure-se de que os clipes da roldana estejam direcionados na posição para baixo. (ver a figura 3)



CONJUNTO DE GAVETA 2

REMOÇÃO

Deslize a gaveta para retirá-la e localize o retentor branco da gaveta.

Empurre o retentor branco na direção do painel frontal da gaveta.

Puxe o retentor branco para cima para desencaixá-lo da gaveta. Imagem 5.

Puxe e retire as gavetas.

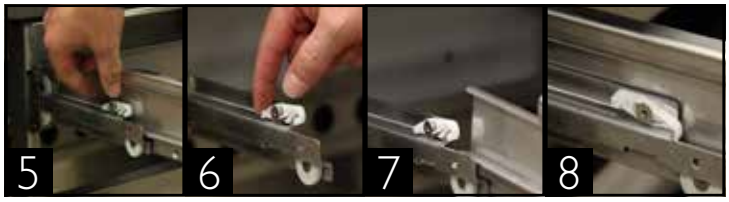
INSTALAÇÃO

Verifique se o retentor branco da gaveta está na posição para cima. Imagem 6.

Insira a gaveta nos trilhos deslizantes e empurre-a para sua posição. Imagem 7.

Fixe a gaveta no trilho deslizante empurrando-a para baixo sobre o retentor branco e empurrando-a para trás para travá-la. Imagem 8.

Verifique o funcionamento da gaveta.



OPERAÇÃO

INÍCIO DE OPERAÇÃO

A. O compressor está pronto para funcionar. Conecte a unidade de refrigeração.

B. Controles de temperatura são para dar geladeiras uma temperatura aproximada de 35 ° F (1,6 ° C) definido de fábrica e freezers uma temperatura aproximada de -10 ° F (-23,3 ° C). Deixe a unidade a funcionar várias horas, o gabinete de refrigeração completamente antes de alterar a configuração do controle.

   Controle de Temperatura Localização e configurações.

   - Controle de temperatura eletrônico está localizado na parte traseira da unidade ou atrás da grade de acesso.
   - Controle de temperatura LAE está localizado na parte frontal do gabinete de bancada ou em / por trás da grade veneziana.
   - Controle mecânico temperatura está localizada no interior de unidade.

C. O uso excessivo e indevido do do controle pode prejudicar o trabalho da unidade. Se alguma vez for necessário trocar o controle de temperatura, faça seu pedido a um revendedor TRUE ou a um representante técnico autorizado.

D. É importante que sua unidade TRUE tenha um bom fluxo de ar. Ao carregar a unidade com produtos, evite que eles pressionem a parede traseira ou fiquem a uma distância inferior a 10 cm da caixa do evaporador. O ar refrigerado que sai da serpentina deve circular descendo pela parede traseira.

NOTA

Se a unidade de refrigeração for desconectada da tomada ou desligada, espere 5 minutos para ela voltar a funcionar novamente.

RECOMENDAÇÃO

Antes de carregar a unidade com produtos, recomendamos fazer sua unidade TRUE funcionar vazia durante dois ou três dias. Assim você terá certeza de que a instalação e as conexões elétricas estão corretas e de que a unidade não sofreu nenhum dano durante o transporte. Lembre-se, nossa garantia de fábrica não cobre a perda de produtos!

CONTROLES MECÂNICOS DE TEMPERATURA

BOBINA DE DETECÇÃO

Uma serpentina de evaporação de controlo de temperatura assegura que a detecção da serpentina do evaporador permanecerá desobstruído de geada e gelo, não permitindo que o compressor reiniciar até a temperatura do enrolamento é acima da temperatura de congelação. Este é considerado um degelo off-ciclo.

CONTROLE DE TEMPERATURA MECÂNICA SEQÜÊNCIA GERAL DE OPERAÇÃO

SEQUÊNCIA GERAL DE OPERAÇÃO DO FRIGORÍFICO COM CONTROLE MECÂNICO

1. O gabinete é ligado à energia.
   a. As luzes internas se acenderão somente nos modelos com porta de vidro. Se as luzes não se acenderem, verifique se a chave da luz está na posição "ON". Gabinetes com portas metálicas, sem vidro, podem ou não ter luzes que poderão ser controladas pelo interruptor da porta.
2. O compressor se ativará somente se o controle de temperatura indicar necessidade de refrigeração (se o compressor não se ativar, verifique se o controle de temperatura não está na posição "OFF" ou "0",.)
3. The temperature control may cycle the compressor and evaporator fan(s) on and off together.
   a. O controle de temperatura é sentir a temperatura da serpentina do evaporador.
   b. O controle de temperatura deve ser ajustado no N° 4 ou N° 5.
   c. O ajuste menos frio é o N° 1, o mais frio é o N° 9 e o N° 0 é a posição desligada.
   d. O termômetro foi desenvolvido para medir e exibir a temperatura do gabinete, não a temperatura dos produtos. O termômetro pode exibir as mudanças de temperatura maiores e menores durante o ciclo de refrigeração.
   A temperatura mais precisa na operação do gabinete pode ser obtida verificando-se a temperatura dos produtos.
4. Não é um temporizador de descongelação como regulador de temperatura de descongelação irá iniciar o ciclo-desligado durante cada ciclo de refrigeração.
   a. Neste momento, o compressor eo ventilador evaporador pode desligar-se. Aquecedores de descongelamento não são instalados nos refrigeradores e, portanto, não serão energizados.
   b. Depois de a temperatura da serpentina do evaporador tenha sido alcançado, como determinado pelo controle de temperatura, o compressor irá reiniciar.
5. Pode haver um temporizador existente na base da unidade de condensação. Este timer não é usado para um evento de degelo. O timer vai mudar a rotação do motor do ventilador do condensador inversão.

QUANDO FAZER UM AJUSTE UM CONTROLE DE TEMPERATURA MECÂNICA

Aconselhamos a fazer um ajuste de controle de temperatura mecânico somente para um local de alta altitude.

COMO AJUSTAR O CONTROLE DE TEMPERATURA MECÂNICA

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO:

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

- Pequeno chave de fenda

GE INSTRUÇÕES DE CONTROLE:

A escala para a direita pode ser usado como um guia para medir graus de rotação necessários para correcção de altitude. Veja a figura 1. As setas indicam o sentido de rotação do parafuso. Gire o parafuso de calibragem no sentido horário para obter temperaturas de operação mais quentes.

NOTA: Cada 1/4 de volta do parafuso de calibração é igual a cerca de 2 graus F. Não faça mais do que 3/4 de volta. Depois de fazer o ajuste, medir a temperatura durante três ciclos antes de ajustar novamente.

NOTA: Apenas ajustar o parafuso (pequena cabeça chata) na face do controlo (lado do came).
Veja a Figura 3.
Siga a tabela de correção da altitude para a direita.

ALTITUDE CORREÇÃO TABELA: CALIBRAÇÃO SCREW AJUSTA A CUT-IN E DA CUT-OUT

Altitude (pés)	gire no sentido horário
2000	7/60
3000	11/60
4000	15/60
5000	19/60
6000	23/60
7000	27/60
8000	30/60
9000	34/60
10,000	37/60

Escala Guia de Medição

1

Voltar de Controle de Temperatura

2

Correção altitude

Rectificação Altitude

Para ajustar o controle de temperatura tirar o botão de controlo fora para ver o corte em parafuso. (Veja foto acima)

3

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO DANFOSS AJUSTAMENTO DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA APLICAÇÕES EM ALTITUDE:

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

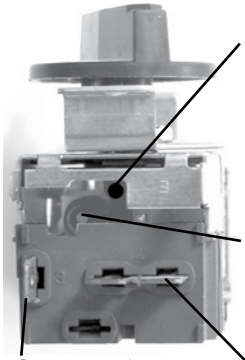
- Chave Allen de 5/64" ou 2 mm
- Chave Torx T-7

TERMINOLOGIA:

Temperatura de desconexão (cut-out) - Temperatura detectada pelo controlador, na qual o compressor é desligado.

Temperatura de conexão (cut-in) - Temperatura detectada pelo controlador, na qual o compressor é ligado.

Parte inferior do controle de temperatura


Ajuste da temperatura de desconexão (cut-out) – Parafuso Allen (5/64" ou 2 mm)
Ajuste da temperatura de conexão (cut-in) – Parafuso Torx (T-7)
Conexão do compressor
Conexão do compressor

1

INSTRUÇÕES: DANFOSS AJUSTAMENTO DE CONTROLE DE TEMPERATURA PARA APLICAÇÕES EM ALTITUDE

PASSO 1 - Desconecte a unidade de refrigeração da tomada.

PASSO 2 - Retire os parafusos que fixam o controle de temperatura para a caixa de inserção.

PASSO 3 - Para efectuar estes ajustamentos, pode ser necessário remover o controlo de temperatura a partir do alojamento.

NOTA: Você pode ter que remover os fios ligados ao controle. Tome nota sobre qual fio é em qual terminal pá.

PASSO 4 - Remova cuidadosamente do gabinete.

NOTA: Os controles de temperatura mecânicos são afetados quando funcionam em grandes altitudes. As temperaturas de conexão (cut-in) e de desconexão (cut-out) serão mais baixas quando o controlador funciona próximo do nível do mar.

PASSO 5 - Para instalações em grandes altitudes, poderá ser necessário "experimentar" os set points (pontos de controle). Para fazer os ajustes, insira a ferramenta apropriada em cada parafuso de regulagem e dê 1/4 de volta no sentido horário (para a direita). Com este procedimento, podemos ajustar tanto a temperatura de conexão (cut-in) como a de desconexão (cut-out) conseguindo um aumento de aproximadamente 2°F.

PASSO 6 - Quando da reinstalação, não se esqueça de religar o condutor rosa no terminal certo.

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO
TEMPERATURA DE AJUSTE CONTROLE DE ALTITUDE:

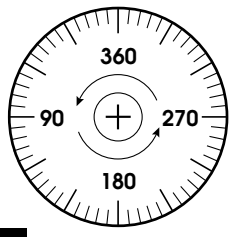
FERRAMENTAS NECESSÁRIAS:

- Chave Allen de 5/64" ou 2 mm
- Chave Torx T-7

A escala para a direita pode ser usado como um guia para medir graus de rotação necessários para correcção de altitude. As setas indicam o sentido de rotação do parafuso. Veja a figura 1.

IMPORTANTE: Os modelos verticais encomendados com controles de temperatura "de grande altitude" são pré-calibrados e não necessitam de ajuste.

Escala Guia de Medição



1

INSTRUÇÕES: CUTLER HAMMER TEMPERATURA DE AJUSTE CONTROLE DE ALTITUDE

PASSO 1 - Desconecte a unidade de refrigeração da tomada.

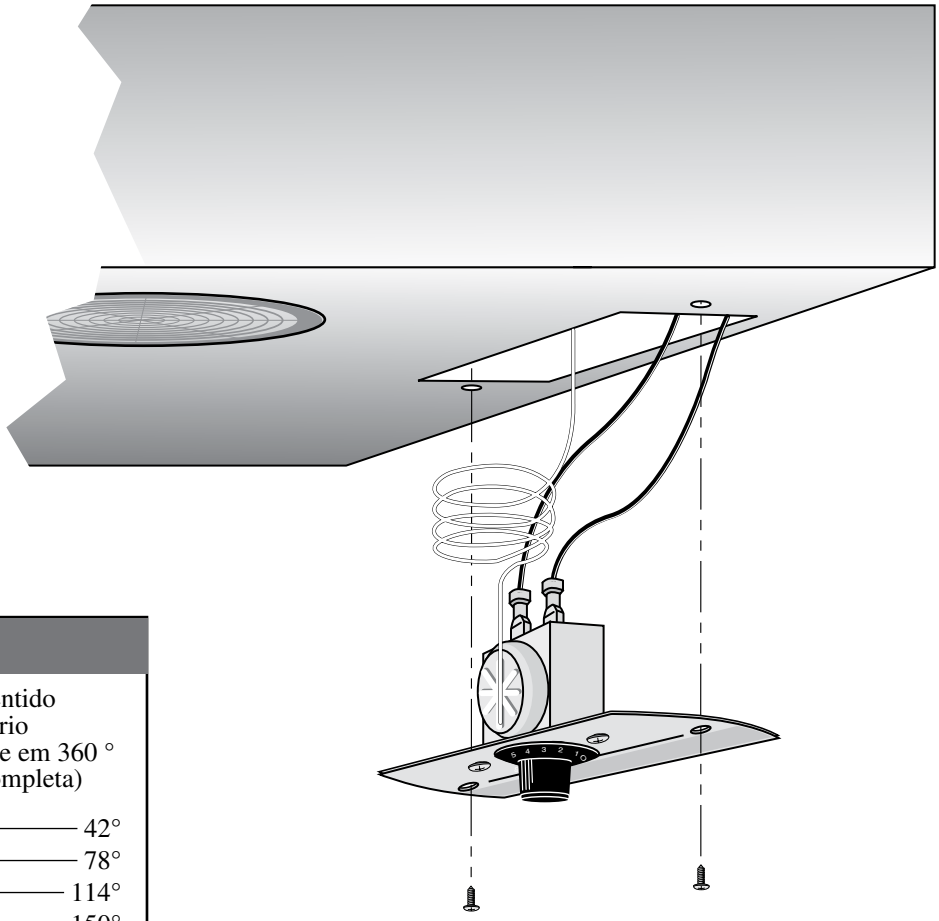
PASSO 2 - Gire o controle de temperatura para a posição "9".

PASSO 3 - Remova os parafusos que prendem a placa de montagem para o início do evaporador. Ver Figura 2.

PASSO 4 - Puxe o controle com cuidado a partir de habitação.

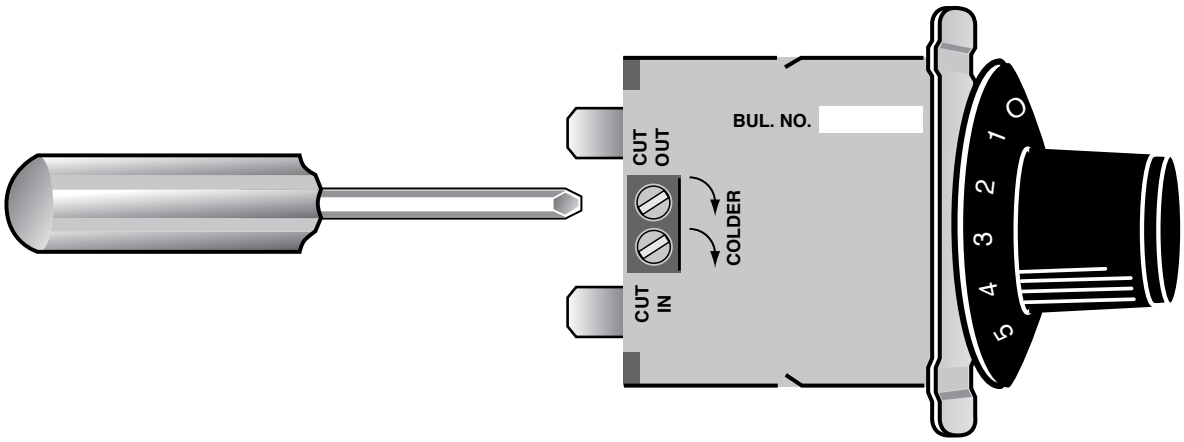
PASSO 5 - Gire os parafusos anti-horário.

PASSO 6 - Remontar à habitação mais frio e devolver o controle de temperatura para a posição "5".



CARTA

Altura	Ajuste sentido anti-horário (com base em 360 ° / volta completa)
2000'	42°
3000'	78°
4000'	114°
5000'	150°
6000'	186°
7000'	222°
8000'	258°
9000'	294°
10,000'	330°



2

MANUTENÇÃO, CUIDADOS E LIMPEZA

LIMPEZA DA SERPENTINA DO CONDENSADOR

Quando do uso de equipamentos elétricos, deve-se observar medidas de segurança básicas, incluindo as seguintes:

FERRAMENTAS NECESSÁRIAS

- Chave de fenda phillips
- Escova de cerdas duras
- Chave inglesa
- Cilindro de ar ou de CO2
- Aspirador

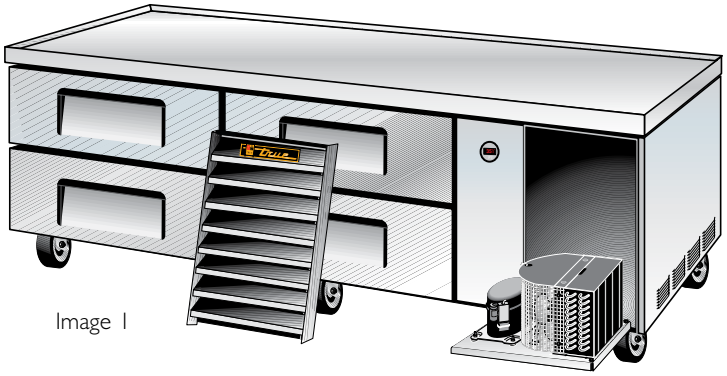


Image 1

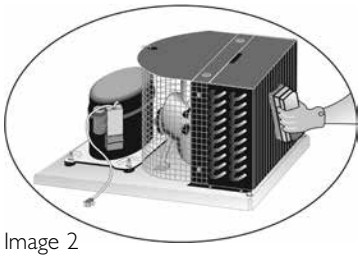


Image 2

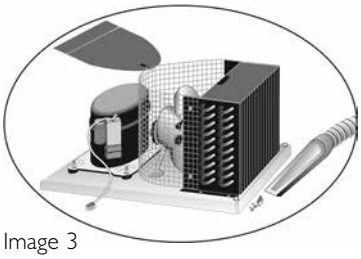


Image 3

PASSO 1

Desconecte a unidade da rede elétrica.

PASSO 2

Remova a grade dianteira, apoiando a quatro parafusos de canto. Ver a imagem 1.

PASSO 3

Remova os parafusos que prendem o conjunto compressor na base do gabinete e puxe-o para fora cuidadosamente. (as conexões dos tubos são flexíveis)

PASSO 4

Com uma escova de cerdas duras, remova a sujeira acumulada na serpentina do condensador e na ventoinha.

PASSO 5

Levante a proteção de papelão que fica sobre a ventoinha, soltando os plugues de plástico; em seguida limpe cuidadosamente a serpentina do condensador e as pás da ventoinha.

PASSO 6

Depois de escovar a serpentina do condensador, aspire a sujeira dela e do piso interno.

PASSO 7

Troque a proteção de papelão. Cuidadosamente, puxe o conjunto compressor de volta para sua posição e monte novamente os parafusos.

PASSO 8

Reinstale a grade vemeziana na unidade usando elementos de fixação apropriados. Aperte todos os parafusos.

PASSO 9

Conecte a unidade à rede elétrica e verifique se o compressor está funcionando.

INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE GARANTIA

Os condensadores acumulam sujeira; por isso precisam ser limpos a cada 30 dias. Condensadores sujos resultam em falhas no compressor, perda de produto e de vendas... as quais não são cobertas pela garantia.

Mantendo o condensador limpo, você reduzirá ao mínimo seus custos com manutenção e energia elétrica. O condensador precisa de uma limpeza programada a cada trinta dias, ou de acordo com a necessidade.

Continuamente extrai-se ar do condensador acompanhado de poeira, fiapos, graxa, etc.

Um condensador sujo pode resultar em falhas NÃO COBERTAS PELA GARANTIA relativas ao compressor, componentes, perda de produto e perda de vendas.

Uma boa limpeza envolve a remoção de poeira do condensador. Usando uma escova macia ou aspirando o condensador com um aspirador profissional, ou usando CO2, nitrogênio ou ar comprimido.

Se não puder remover a sujeira adequadamente, ligue para a empresa de manutenção de refrigeração.

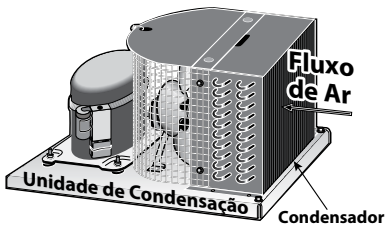
Na maioria das unidades, pode-se ter acesso ao condensador através da traseira delas. Para ter acesso ao condensador, você precisa remover a grade de ventilação do gabinete.

O condensador tem a aparência de um grupo de aletas verticais. Você precisa compreender bem a verdadeira natureza do condensador para que a unidade funcione no máximo de sua capacidade. Não coloque material filtrante na frente da serpentina do condensador. Este tipo de material bloqueia o fluxo de ar para a serpentina, como acontece quando a serpentina está suja.

A LIMPEZA DO CONDENSADOR NÃO É COBERTA PELA GARANTIA!

COMO LIMPAR O CONDENSADOR:

1. Desconecte a unidade da rede elétrica.
2. Remova a grade veneziana.
3. Aspire ou escove a sujeira, fiapos ou detritos das aletas da serpentina do condensador.



4. Se houver um acúmulo muito grande de sujeira, você pode jatear o condensador com ar comprimido.

(DEVE-SE TOMAR CUIDADO PARA NÃO LESIONAR OS OLHOS. RECOMENDAMOS USAR ÓCULOS DE PROTEÇÃO)

5. Ao terminar, não se esqueça de reinstalar a grade veneziana. A grade proteje o condensador.
6. Reconecte a unidade à rede elétrica.

Se tiver alguma dúvida, ligue para a TRUE Manufacturing, fone 636-240-2400 ou 800-325-6152; e consulte o Departamento de Assistência Técnica. Horário de trabalho do Depto. Departamento de Atendimento da Sede Mundial - Disponibilidade do Departamento de Serviço - Segunda a Quinta-feira das 7h00 às 19h00hs, Sexta-feira das 7h00 às 18h00hs e Sábado das 8h00 às 12h00hs, Central Time EUA.

CUIDADOS E LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE AÇO INOX

CUIDADO: Não use esponja de aço, produtos abrasivos, ou à base de cloro, para limpar superfícies de aço inox.

INIMIGOS DO AÇO INOX

Existem três coisas básicas que podem destruir a camada apassivadora do aço inox e permitir que a corrosão apareça.

1. Riscos de escovas de aço, espátulas e esponjas de aço são apenas alguns exemplos de itens que podem ser abrasivos a uma superfície de aço inox.
2. Os depósitos deixados no aço inox podem causar manchas. Dependendo da região do país em que vive, você pode ter água dura ou branda. A água dura pode causar manchas. A água dura aquecida pode deixar depósitos, caso permaneça na superfície por muito tempo. Estes depósitos podem fazer com que a camada passiva se rompa e oxide o aço inox. Todos os depósitos resultantes da preparação de refeições, ou de serviço, devem ser removidos o mais rápido possível.
3. Os cloretos estão presentes no sal de mesa, alimentos e água. Os produtos de limpeza domésticos e industriais são os piores tipos de cloretos em uso.

CUIDADOS E LIMPEZA DE EQUIPAMENTOS DE AÇO INOX

Produtos de limpeza recomendados para certas situações / ambientes em que se encontra o aço inox

A. Para limpeza rotineira pode-se usar sabão, amônia e detergente suave aplicados com um pano ou esponja.
B. Quando aplicado, o Arcal 20, Lac-O-Nu Ecoshine cria uma película protetora contra impressões digitais e manchas.
C. Para manchas fortes e descoloração recomenda-se o uso de Cameo, Talc, Zud First Impression, aplicados na direção das linhas de polimento.
D. Os produtos para limpeza de forno Easy-off e De-Grease It são excelentes para remover manchas de graxa, ácidos graxos, sangue e restos de alimentos queimados.
E. Qualquer detergente comercial bom pode ser aplicado, com uma esponja ou pano, para remover graxa e óleo.
F. Benefit, Super Sheen e Sheila Shine são bons para serviços de restauração / passivação.

NOTA

Não recomendamos o uso de produtos de limpeza de aço inox, ou outros solventes similares, em peças plásticas. Água morna e sabão é suficiente.

PARA INSTRUÇÕES ADICIONAIS DE MANUTENÇÃO, VISITE O CENTRO DE MÍDIA NO SITE WWW.TRUEMFG.COM

8 PASSOS QUE PODEM AJUDAR A EVITAR CORROSÃO EM AÇO INOX:

1. **USANDO AS FERRAMENTAS DE LIMPEZA CORRETAS**

   Use ferramentas não abrasivas para limpar produtos de aço inox. A camada passiva do aço inox não será prejudicada pelo uso de panos macios e esponjas de plástico. O Passo 2 ensina como localizar marcas de polimento.

2. **LIMPANDO AO LONGO DAS LINHAS DE POLIMENTO**

   As linhas de polimento ou a "granulação" podem se vistas em alguns aços inox. Sempre esfregue paralelamente às linhas visíveis de alguns aços inox. Use uma esponja de plástico, ou um pano macio, quando não puder ver a granulação.

3. **USE PRODUTOS DE LIMPEZA ALCALINOS, ALCALINOS CLORADOS OU SEM CLORETO.**

   Embora muitos produtos de limpeza tradicionais contenham cloretos, a indústria está, cada vez mais, aumentando o número de opções de produtos de limpeza sem cloretos. Se você não tiver certeza do teor de cloreto em seu produto de limpeza, consulte o fornecedor. Se eles disserem que seu produto de limpeza atual contém cloretos, pergunte se eles têm uma alternativa. Evite produtos de limpeza que contém sais quaternários, pois eles podem atacar o aço inox, provocando corrosão e picaduras.

4. **TRATAMENTO DE ÁGUA**

   Para diminuir os depósitos, abrande a água dura, sempre que possível. A instalação de certos filtros pode remover elementos corrosivos e desagradáveis. A presença de sais em um abrandador de água corretamente mantido, pode ser vantajosa para você. Consulte um especialista em tratamento, caso você não tenha certeza de que água foi tratada corretamente.

5. **MANTENDO A LIMPEZA DO EQUIPAMENTO PROCESSADOR DE ALIMENTOS.**

   Use produtos de limpeza do tipo recomendado (alcalinos, alcalinos clorados ou sem cloreto). Evite o aparecimento de manchas difíceis com limpezas frequentes. Ao ferver água em seu equipamento de aço inox, a única causa mais provável de danos é a presença de cloretos na água. Aquecer produtos de limpeza que contêm cloretos terá os mesmos efeitos danosos.

6. **ENXÁGUE**

   Ao usar produtos de limpeza clorados, você deve enxaguar e secar imediatamente a superfície. É sempre melhor secar e limpar os agentes de limpeza e a água o mais rápido possível. Deixe o equipamento de aço inox secar naturalmente ao ar. O oxigênio mantém a película apassivadora no aço inox.

7. **NUNCA SE DEVE USAR ÁCIDO CLORÍDRICO (ÁCIDO MURIÁTICO) EM AÇO INOX.**

8. **RESTAURE/APASSIVE O AÇO INOX REGULARMENTE.**